

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 06-068106

(43)Date of publication of application : 11.03.1994

(51)Int.Cl.

G06F 15/21

(21)Application number : 04-262675

(71)Applicant : JIILE:KK

(22)Date of filing : 18.08.1992

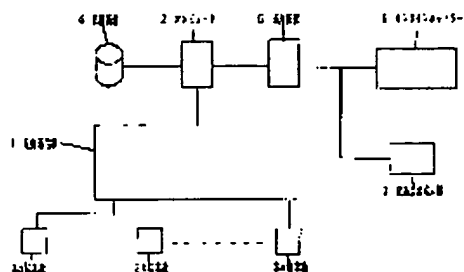
(72)Inventor : MIZUGUCHI KAZUMI  
KONDO TAKAO

## (54) ELECTRIC COMMUNICATION VENDING MACHINE

## (57)Abstract:

PURPOSE: To allow the user to purchase many kinds of commodities at home by using a terminal equipment connecting to a database via an electric communication network to send order information to purchase a commodity introduced by commodity information.

CONSTITUTION: When a consumer starts a terminal equipment 3, a communication equipment 1 accesses a computer 2 via an electric communication network 1, the computer 2 uses an ID number registered in advance to specify the accessed terminal equipment 3a-3b, that is, the user and sends commodity information in a storage device 4. On the other hand, the received commodity information by the terminal equipment 3 is displayed on a color television receiver as a color video image and an voice signal via the communication equipment 11 and an output device 12. When the user prefers a commodity and enters order information by using an entry device, the computer 2 receives the information and classifies and manages the information and outputs it to an output device 5 and gives a command of delivery of the ordered commodity to a delivery command terminal equipment 7 in a commodity distribution center.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's

(A) 10000640001



資料：号

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-68106

(43)公開日 平成6年(1994)3月11日

(51)Int.Cl.<sup>3</sup>

G 0 6 F 15/21

識別記号

**3 3 0**

片内整理番号

7052-51.

FI

### 技術表示箇所

審査請求 未請求 請求明の数1(全 4 頁)

(21)出願番号 特願平4-262675

(22)出願日 平成4年(1992)8月18日

(71)出題人 592206640

株式会社ジール

愛知県愛知郡長久手町大字長湫字半池31番  
地

(72)発明者 水口 和美

愛知県愛知郡長久手町大字長湫字平洲31番  
地 株式会社ジール内

(72) 発明者 近藤 隆夫

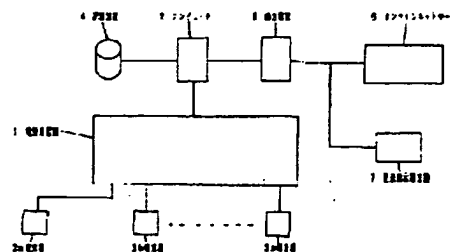
愛知県春日井市如意中町字宮前245番地1  
有限会社メラ電子内

(54)【発明の名称】 電気通信取次機

(57) 【要約】

【目的】 この発明は、消費者が家庭に居ながらにして、端末機の簡単な操作だけで市販のあらゆる商品を購入できるようにした電気通信販売機に関するものである。

【構成】 文字情報とカラー映像情報と音声情報とで構成される商品情報を蓄積したコンピュータと、カラーテレビジョンに前記商品情報を出力する復数の端末機とを電気通信網を介して接続する。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 電話回線で構成される電気通信網に接続されたコンピュータに蓄積され、文字情報とカラー映像情報と音声情報とからなる商品情報と、該商品情報を前記電気通信網を介して発信し且つ前記商品情報で紹介される商品を購入するための注文情報を送信する通信装置、受信した情報を記録する印字装置、カラーテレビジョンに文字情報とカラー映像情報と音声情報とを出力する出力装置、前記注文情報を入力する入力装置、これらを制御する中央演算装置からなる端末機とで構成された電気通信販売機。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明上の利用分野】 この発明は、電話回線で構成される電気通信網に接続されたコンピュータに文字情報と、カラー映像情報と、音声情報とで多数の商品情報を蓄積して電子カタログデータベースとし、このデータベースに電気通信網を介して接続された端末機で、商品情報で紹介される商品を購入するための注文情報を送信することにより、家庭にいながらにしてあらゆる商品を購入できるようにした電気通信販売機に関するものである。

## 【0002】

【従来の技術】 従来、通信販売は予め配布された商品カタログを見て商品を選び、郵便或いは電話を使用して注文する方式であった。このため販売する側としては膨大な量の商品に対して一々商品カタログを印刷して全国の消費者に配布しなければならず、また注文情報は殆ど人海戦術で処理しなければならず、多大な手間と時間を要すると言う問題点があった。また消費者としては日々新しく提案される新商品の購入は配りされる新しい商品カタログの到着を待たなければならず、さらに注文した商品の入手にも長い時間を必要とすると言う問題点があった。一方、電気通信を利用した販売方式も提案されているが、その殆どが特殊なネットワークの中だけで、しかも高価なパーソナルコンピュータだけが使用できないと言う点や、文字情報だけを提供するために商品の具体的内容が伝達できないと言う点等、多くの問題点があった。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】 この発明は、これら従来の問題点を解決して消費者と販売者との双方に最適な新しい電気通信販売機を提案しようとするものである。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】 次に、この発明の構成について説明すると、1は電話回線で構成される電気通信網、前記電気通信網と呼ばれているもので、この電気通信網1にコンピュータ2と前記の端末機3 a、3 b、3 c、3 dとが接続され、ネットワークを構成している。前記コンピュータ2は記憶装置4と出力装置5とを有し、記憶装置4には図2に示す様に文字情報8、カラー映像情

報9、及び音声情報とからなる商品情報が多数記憶蓄積されて商品情報データベースを構成している。また、出力装置5には銀行等金融機関のオンラインネットワーク6と商品配送センターの配送指示端末機7がそれぞれ接続されている。端末機3は図3に示す様に中央演算装置10に前記電気通信網1へ接続される通信装置11、一般的に家庭で使用されているカラーテレビジョン受像機15に文字情報8とカラー映像情報9を映し出すとともに音声情報を再生させるための出力装置12、前記コンピュータ2に対して注文情報や問い合わせ等、端末機3からの情報を入力するための入力装置13、受信した前記コンピュータ2の情報や前記入力装置13で入力した情報を記録する印字装置14で構成されている。

## 【0005】

【作用】 次にこの発明の作用について説明すると、家庭や事務所、工場、商店等の消費者が端末機3を起動すると通信装置11が電気通信網1を介してコンピュータ2にアクセスし、コンピュータ2は予め登録されたIDナンバーでアクセスした端末機3、即ちユーザを特定するとともに記憶装置4の商品情報を送信し、一方端末機3では送られた商品情報を通信装置11と出力装置12を介してカラーテレビジョン受像機15にカラー映像と音声によって表示する。商品情報は多岐にわたるためまず商品区分を示す目次等を表示し、この目次からユーザが商品区分を選択し、次に商品区分別の目次から特定の商品情報を選択し、例えば図2に示す様に特定の商品情報が細かく表示される。そして、ユーザは気に入った商品があれば図2の様な画面の指示に従って注文数、配達口時の指定、その他特別な条件等の注文情報を入力装置13から入力すると、コンピュータ2がこれを受取り分類、整理して出力装置5へ出力し、ここから銀行等のオンラインネットワークに対して代金の引き落としを依頼するとともに、商品配送センターの配送指示端末機7に対して注文された商品の配達を指示し、商品は消費者の手元へ届けられる。また、端末機3では必要に応じて印字装置14で受信した商品情報や入力した注文情報を記録する。

## 【0006】

【発明の効果】 このようにこの発明の電気通信販売機を用いれば、消費者が居ながらにしてあらゆる商品を購入することができ、従来の通信販売の様に煩わしい手配を必要とせず半に端末機の簡単な操作だけで済ますことができる。また、販売する側は商品カタログから注文情報まで全ての情報が電子信息化されてその管理システムが飛躍的に合理化される。また、商品情報をカラー映像とすることにより商品の具体的な形、色等がリアルに表現でき、一般に普及しているカラーテレビジョンを使用するので端末機が極めて安価に提供できる。

## 【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明のブロック図

(3)

特開平6 68106

【図2】 本発明の商品情報の一例を示す平面図

【図3】 本発明の端末機のブロック図

【図4】 本発明の端末機の斜視図

【符号の説明】

1 は電気通信網

2 はコンピュータ

3 は端末機

4 は記憶装置

5 は出力装置

6 はオンラインネットワーク

7 は配送指示端末

8 は文字情報

9 はカラー映像情報

10 は中央演算装置

11 は通信装置

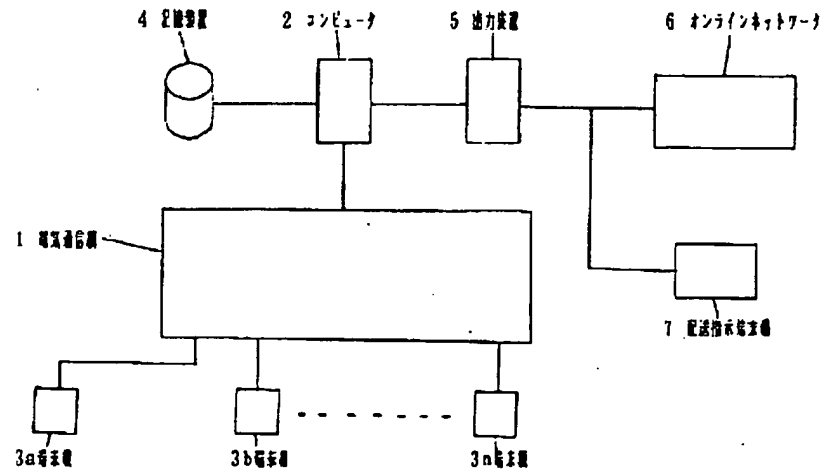
12 は出力装置

13 は入力装置

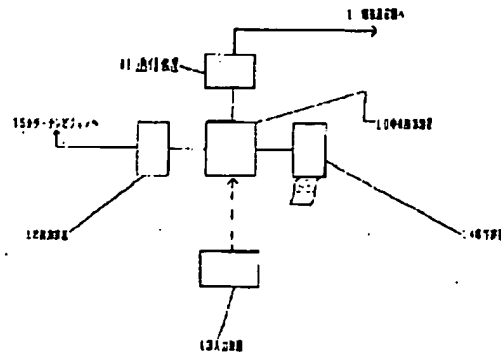
14 は印字装置

15 はカラーテレビジョン

【図1】



【図3】



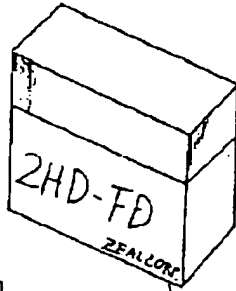
(4)

特開平6-68106

【図2】

商品情報001-00001

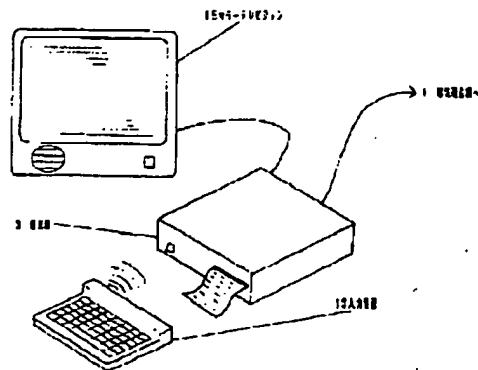
商品名	1.5in フロッピーディスク
メーカー	ZEAL CORP.
梱包単位	20枚1箱×10= 1カートン
価格	¥12,000
運賃	¥500
配達日数	3日
配送会社	ZEAL EXPRESS



注文 ☐ YES ☐ NO 数量  カートン

9 カラー機能情報

【図4】



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**